



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Radiación Atmosférica





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

En el ámbito del estudio de las radiaciones atmosféricas es necesario conocer los diferentes elementos que influyen en ella, cómo se forma, cómo se modifica y a qué afecta, dentro del área profesional de la meteorología. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para entender y estudiar los fenómenos de radiación atmosférica.

## Objetivos

---

- Especificar las propiedades ondulatorias de las distintas radiaciones existentes.
- Conocer el origen de formación de cada tipo de radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- Estudiar las propiedades ondulatorias de las distintas radiaciones existentes.
- Conocer el origen de formación de cada tipo de radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- Describir las fuentes de calor terrestres, y los mecanismos de transporte de calor en la tierra.
- Exponer las distintas manifestaciones termales de la superficie terrestre, sus componentes y como se originan.
- Identificar los distintos tipos de radiación que incide sobre la superficie de la tierra.
- Definir los gases y otros componentes que forman la atmósfera, y como dichos gases influyen en la vida biológica.
- Mostrar los procesos radiactivos del sistema tierra
- atmósfera.
- Estudiar los efectos de las nubes y de los aerosoles en la radiación térmica atmosférica.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la física, concretamente en radiación atmosférica, dentro del área profesional de la meteorología, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la radiación atmosférica.

## Para qué te prepara

---

El presente curso de radiación atmosférica prepara al alumnado para proceder a la adquisición de conocimientos, competencias multidisciplinarias y habilidades requeridas para estudiar las diferentes afecciones de las radiaciones electromagnéticas en la atmósfera terrestre.

## Salidas laborales

---

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrada en empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar estudios meteorológicos o a investigar las radiaciones

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

electromagnéticas y su efecto sobre la atmósfera.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

1. Propiedades de la radiación electromagnética.
2. Clasificación de las radiaciones.
3. Radiaciones ionizantes.
  1. - Ondas electromagnéticas.
  2. - Ondas corpusculares.
4. Radiaciones no ionizantes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMISIÓN TÉRMICA

1. Introducción al concepto de radiación térmica.
2. Características radiantes de los materiales.
  1. - Ley de Stefan Boltzman.
  2. - Ley de Wien.
  3. - Radiación de una cavidad.
  4. - Teoría clásica de la radiación.
  5. - Ley de la radiación de Planck.
3. Aplicaciones de la radiación térmica.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSMITANCIA

1. Fuentes de calor terrestre. Transmitancia de calor.
2. Mecanismos de transporte de calor en la Tierra.
3. La temperatura en el interior de la Tierra.
4. Las manifestaciones termales en la superficie.
  1. - Manantiales termales.
  2. - Géiseres y fumarolas.
  3. - Volcanes.
5. Transmitancia atmosférica.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EMISIÓN Y DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA

1. La radiación solar y la atmósfera terrestre.
2. Interacción de la radiación solar con la atmósfera: absorción y dispersión.
3. Emisiones atmosféricas de origen biológico.
4. Emisiones de gases de efecto invernadero.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ABSORCIÓN POR GASES ATMOSFÉRICOS

1. Fundamentos de la absorción atmosférica.
2. Distribución y naturaleza de la absorción atmosférica.
3. Emisión continua de vapor de agua.
4. Efecto atmosférico.
5. Efecto de las nubes en la radiación térmica atmosférica.

6. Efecto de los aerosoles en la radiación térmica atmosférica.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIO DE FLUJOS DE BANDA ANCHA EN LA ATMÓSFERA

1. Introducción al estudio de la dependencia de banda ancha de las transmisiones atmosféricas en la radiación UV y solar total.
2. Instrumentación y datos usados en el estudio.
3. Metodología del estudio.
  1. - Valor de referencia para irradiación de cielo despejado en la transmisión.
  2. - Transmisión atmosférica.
4. Resumen de resultados y conclusiones.

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group